

Introducción a la informática



¿Qué es una computadora?

Una **computadora** es un dispositivo electrónico capaz de recibir, almacenar y procesar información de manera útil. Está programada para realizar operaciones lógicas o aritméticas automáticamente



Partes básicas de una computadora

1. **Procesador (CPU):** Es el cerebro de la computadora, encargado de ejecutar las instrucciones.
2. **Memoria (RAM):** Permite almacenar temporalmente la información que está siendo utilizada por el procesador.
3. **Unidades de almacenamiento:** Dispositivos como discos duros, discos de estado sólido (SSD).
4. **Tarjeta madre (placa base):** Es la placa principal que conecta y coordina el funcionamiento de todos los componentes internos de la computadora.
5. **Fuente de alimentación:** Proporciona la energía eléctrica necesaria para que todos los componentes de la computadora puedan funcionar correctamente.
6. **Dispositivos de entrada:** Permiten introducir datos y comandos a la computadora, como el teclado, el mouse, el micrófono o la cámara web.
7. **Dispositivos de salida:** Muestran la información procesada por la computadora, como la pantalla, los altavoces o la impresora.



Tipos de computadoras

Computadoras de escritorio



Las computadoras de escritorio son sistemas informáticos diseñados para su uso en un lugar fijo, como el hogar o la oficina.

Laptops y notebooks



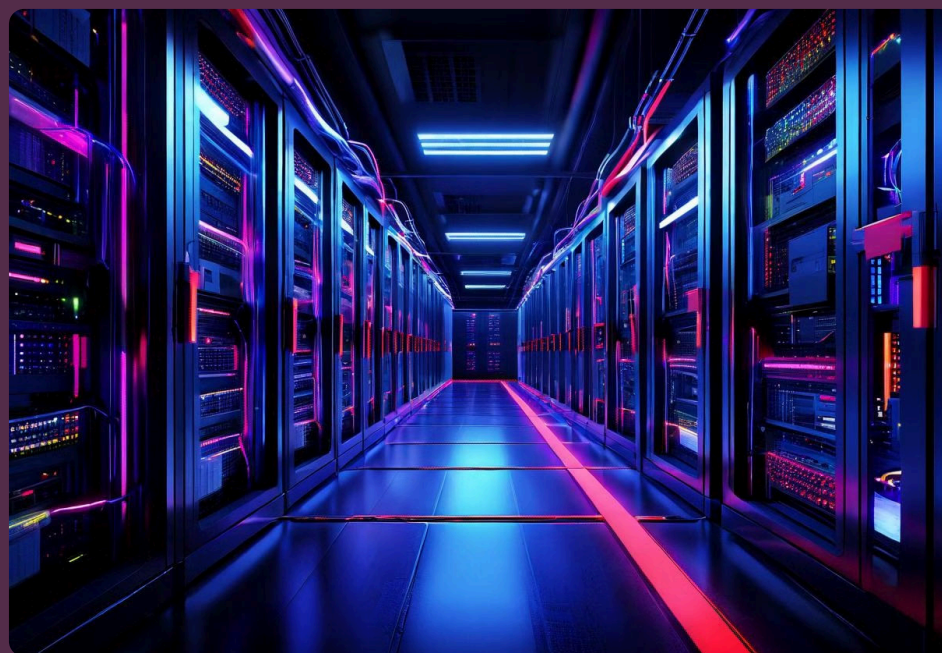
Las **laptops** y **notebooks** son computadoras portátiles que combinan la potencia de una computadora de escritorio con la movilidad necesaria para llevarlas a cualquier lugar.

Tabletas y smartphones



Son ideales para navegar por internet, consumir contenido multimedia, realizar tareas sencillas y mantenerse conectado mientras estás en movimiento.

Servidores

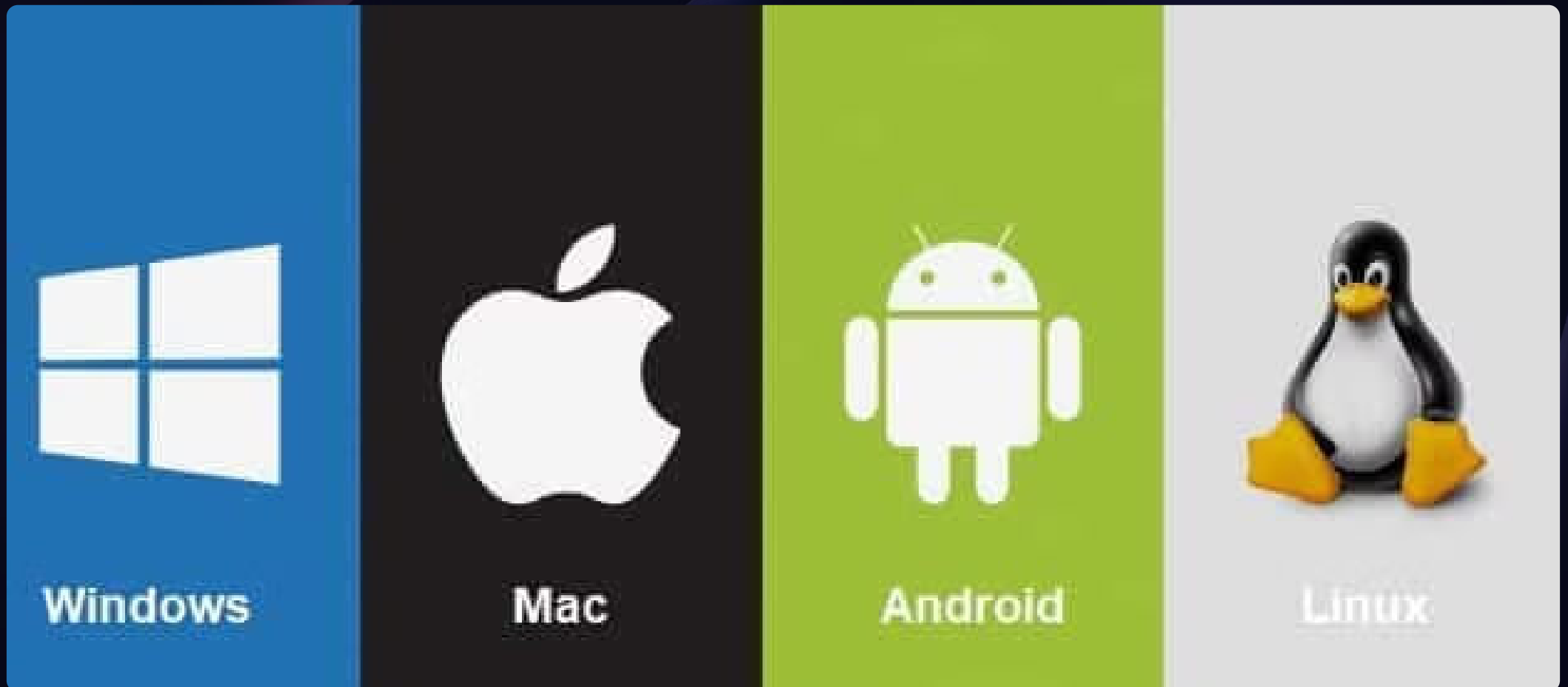


Se utilizan para almacenar y gestionar datos, alojar sitios web, ejecutar aplicaciones empresariales y brindar servicios de correo electrónico, entre otras funciones.

Sistemas operativos

Un **sistema operativo** es el software esencial que controla y administra los recursos de una computadora. Actúa como intermediario entre el hardware y el usuario,

Los sistemas operativos más conocidos son **Windows** (Microsoft), **macOS** (Apple) y **Linux** (un sistema operativo de código abierto con diversas distribuciones).



Internet y navegación web

La **navegación web** implica usar navegadores como Chrome, Firefox o Safari para acceder y explorar los diversos sitios web disponibles en Internet.

